

Specifikacija informacionih potreba

vKitchenv

Sistem **vKitchenv** (*virtual Kitchen environment*) je aplikacija za upravljanje namirnicama u Vašoj kuhinji, a takođe omogućava i pregled javno dostupnih recepata. Pomaže korisnicima pri organizaciji. Korisnici mogu da vide šta imaju kod kuće od namirnica, te šta mogu da prave od hrane kod kuće (iako se u tom momentu ne moraju nalaziti kod kuće). Namijenjena je korisnicima koji žele da se bolje organizuju, da isprobaju nove recepte i da podijele svoje.

Korisnici imaju jedinstveno korisničko ime, lozinku, ime i prezime. Recept ima jedinstven identifikator, naslov, opis, upute za pripremu i sastojke(kojih može biti i 0 u određenom momentu, pa se poslije mogu urediti). Namirnice u receptu imaju ime, količinu i mjernu jedinicu. Korisnik može da ima 0 ili više namirnica u kuhinji, a za njih se, takođe, čuvaju ime, količina i mjerna jedinica. Korisnik može da uređuje/briše vlastite recepte, te da dodaje svoje recepte. Korisnik može da sačuva recepte u listu omiljenih, te da ih napravi ako kod sebe ima dovoljno namirnica (u tom slučaju se oni čuvaju u listi napravljenih recepata, sa datumom i vremenom pravljenja), a može ih praviti više puta. Korisnik može da zaprati druge korisnike, pri čemu se bilježi datum i vrijeme praćenja. Može i da ih otprati. Nakon zapraćivanja nekog korisnika dobijaće obavještenja kad taj korisnik objavi novi recept. Obavještenja su vezana za recept i korisnika koji prima obavještenje, a sadrže datum i vrijeme objavljivanja recepta i tekst. Korisnik može da označi da li je pročitao obavještenje ili nije. Jedinica koja se koristi u tabelama sa namirnicama je bazna jedinica, te ukoliko korisnik unese neku drugu jedinicu, ona se pretvara u baznu po zadatom koeficijentu između te 2 jedinice. Korisnik može da ostavi ocjenu na neki recept, a da pri tom ne može ostavljati više ocjena za jedan recept. Takođe, korisnik može i da ostavi komentar za recept. Komentara može da ostavi više u različitim vremenskim trenucima za isti recept.

Aplikacija omogućava korisnicima da:

- se registruju i prijave na svoj nalog
- vode evidenciju o namirnicama u svojoj kuhinji (mogu da ih dodaju (npr. ako su kupili nove namirnice koje već nisu unijeli u aplikaciju), da ih brišu(npr. ako su napravili recept neki koji se ne nalazi na aplikaciji, ili ako

su se namirnice pokvarile, pa su ih bacili) ili da ih modifikuju(stanje (npr. ako se određena količina prosula...), mjernu jedinicu(npr. komad->gram, ali samo jedan zapis za jednu namirnicu treba da bude dostupan(zadnji koji je dodan)). Aplikacija automatski pretvara mjernu jedinicu koja je unijeta u baznu mjernu jedinicu (npr. kg->g), dok neke jedinice nisu kompatibilne (npr. kom->g, pošto to zavisi od same namirnice, ali zbog jednostavnosti sistema pretvaraju se samo univerzalno kompatibilne jedinice)

- unose nove recepte
- prate druge korisnike i dobijaju obavještenja kad oni objave novi recept(sa datumom i vremenom objave)
- pregledaju sve dostupne recepte
- dodaju recepte u listu omiljenih
- filtriraju recepte, te da ih pretražuju
- pripreme recept i bilježi kad su to uradili (istorija napravljenih recepata), koja će automatski skinuti namirnice sa stanja u kuhinji
- pretražuju korisnike po korisničkom imenu
- pregledaju svoje recepte, da ih uredi ili izbrišu
- pregledaju samo recepte koje mogu pripremiti u tom momentu (u zavisnosti od dostupnih namirnica)
- označe obavještenja kao (ne)pročitana, te pregled obavještenja